



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU Descosept AF

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### 1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı Descosept AF

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Yüzey Dezenfeksiyonu

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçi bilgileri

Üretici **Dr Schumacher Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.**  
İbni Melek Organize Sanayi Bölgesi  
5.Yol No:42 Tire/ İZMİR  
Telefon: 0 232 513 50 05  
Faks: 0232 853 94 87  
www.schumacher-online.com.tr

Başvurulacak kişi Sibel Yağmur  
Sibel.Yagmur@schumacher-online.com

#### 1.4. Acil durum telefon numarası:

TEL: +90 232 513 50 05  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114  
Acil Sağlık Hizmetleri: 112  
İtfaiye: 110

### 2 ZARARLILIK TANIMLAMASI

#### 2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

**Sınıflandırma (28848 T.C.)**  
Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Alevlenir Sıvı 3  
İnsan sağlığı Sınıflandırılmamıştır.  
Çevre Sınıflandırılmamıştır.

Tüm (H) kodlarının ifadeleri 16. Bölümde verilmiştir.

#### 2.2 Etiket Unsurları

**Etiketleme (28848 T.C.)**  
Zararlılık İşareti



GHS02

Uyarı Kelimesi Dikkat

#### Zararlılık İfadeleri

H226 Alevlenir sıvı ve buhar

#### Önlem İfadeleri

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU Descosept AF

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

P233	Kabı sıkıca kapalı tutun.
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P403+P235	İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.
P501	İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

**İçindekiler** Etanol, Didesildimetilamonyumklorür.

### 2.3 Diğer zararlar

Bu ürün herhangi bir PBT veya vPvB madde içermez.

## 3 BİLEŞİMİ/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar a/a	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Etanol	200-578-6	64-17-5	<%45	Alev. Sıvı 2- H225
Didesildimetilamonyumklorür	230-525-2	7173-51-5	<%0,1	Akut Tok. 4- H302 Cilt Aşnd. 1B- H314

Tüm (H) kodlarının ifadeleri 16. bölümde verilmiştir.

### Diğer Bilgiler

Spesifik konsantrasyon limit değerleri  
Etanol C>50% => H319

### Terkip hakkında

- Veriler en son T.C. ve A.B. yönetmeliklere uyumlu olarak verilmiştir.
- Mesleki maruziyet limitleri için bölüm 8'e bakınız.

## 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Genel Bilgiler

Kirlenmiş ıslak giysileri hemen çıkartınız. Kendinizi iyi hissetmemeniz halinde bir doktora başvurun.

#### Soluma

Buharların kazara solunması halinde, kişiyi temiz havaya çıkartın. Semptomlar ortaya çıktığında tıbbi tedaviye başvurun.

#### Yutma

Kusturmaya zorlamayın. Hemen bir doktor çağırın. Sadece doktorun tavsiyesine göre kusturun.

#### Ciltle Temas

Önlem olarak su ve sabunla yıkayın.

#### Gözlerle Temas

Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın. Göz tahrişinin devam etmesi halinde bir uzman doktora başvurun.

### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Mukoza zarlarında tahrişe neden olabilir.

Yüksek konsantrasyonda buharlarının solunması narkotik etkiye neden olabilir.

Dikkat : Sakının; köpük aspirasyonu tehlikesi.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU Descosept AF

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

## 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1. Yangın söndürücüler

**Yangını söndürmek için kullanılacaklar:** Alkole dirençli köpük, kuru kimyasal, karbondioksit (CO<sub>2</sub>), su püskürtme.

**Uygun olmayan yangın söndürücüler:** Tam su jeti.

### 5.2. Madde ve karışımdan kaynaklanan özel zararlar

#### Özel tehlikeler

Yangın halinde şunlar oluşabilir: Karbonmonoksit (CO), Karbondioksit (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın gazlarını solumaktan kaçının. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse hasar görmemiş kapları yangın alanından uzaklaştırın. Söndürme sularının etrafına set çekerek toplayın ve yönetmelik hükümlerine uygun olarak betaraf edin.

#### Koruyucu ekipman

Ortam havasından bağımsız solunum cihazı ve tam koruyucu giysi kullanın. Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi.

## 6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

Buhar oluşumu halinde solunum aygıtı kullanın.

Yeterli havalandırma sağlayın.

Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

Tutuşturucu kaynaklardan uzakta tutun.

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

İnert emici bir maddeye emdirin (örneğin : silica jel, asit bağlayıcı, çok amaçlı bağlayıcı). Bertaraf için uygun bir kaptan toplayın.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma için 8. bölüme bakın.

Atıkların bertarafı için 13. bölüme bakın.

## 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

Kabı sıkıca kapatın. Yeterli havalandırma sağlayın.

Sigara içmeyin - uçucu.

Açık ateşe veya başka bir akkor malzemeye püskürtmeyin.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kabı sıkıca kapalı halde, kuru, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin.

Oksitleyici maddelerle birlikte depolamayın.

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU Descosept AF

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Püskürterek/silerek dezenfeksiyon.

## 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Maruziyet limitleri

İsim	CAS No.	Standart	TWA-8 Saat	
Etanol	64-17-5	WEL	1000 ppm	1900 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel Koruyucu Teçhizat:

#### Proses Şartları:

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.  
Buharları içinize çekmeyin.  
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayın.  
Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.  
Kirlenen kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.  
Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

#### Solunum koruyucu önlemler:

Normalde kişisel solunum koruyucu donanım gerekli değildir.  
Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın (gaz filtresi tip A) (EN141).

#### Elleri koruma:

Normalde kişisel cilt koruyucu donanım gerekli değildir.  
Gerekli olması durumunda aşağıda belirtilen malzemelerden üretilen eldivenler uygundur:  
Polikloropropen - CR (0,5 mm): Delinme süresi > 4 saat  
Nitril kauçuk/ nitril lateks - NBR (0,35 mm): Delinme süresi > 4 saat  
Bütül kauçuk - Bütül (0,5 mm): Delinme süresi > 8 saat  
Florlu kauçuk - FKM (0.4 mm): Delinme süresi > 8 saat  
Polivinil klorür - PVC (0.5 mm): Delinme süresi > 4 saat  
Bu tavsiye, sadece kimyasal uygunluğa ve laboratuvar şartları altında EN 374 normuna uygun olarak gerçekleştirilen laboratuvar testine dayanmaktadır.  
Kullanımın bir fonksiyonu olarak gereklilikler değişiklik gösterebilir. Dolayısıyla, koruyucu eldiven üreticisinin tavsiyelerine ayrıca uyulması gerekir.

#### Gözleri koruma:

Usulüne uygun kullanıldığında gözlerin korunması gerekmez, aksi takdirde yan tarafları kapalı koruyucu gözlük takılmalıdır.

#### Cildi koruma:

Uzun kollu iş elbiseleri (EN 368).

#### Çevresel maruziyet kontrolleri:

Yerel ve ulusal kanunlar gereğince hareket ediniz.

## 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	Berrak Renksiz
Koku:	Alkollü / Parfümlü (kokulu)



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU Descosept AF

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

pH Değeri (20 °C da/de):	6 - 8	
Erime noktası:	< - 10 °C	
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:	Yakl. 85 °C	
Parlama noktası:	25 °C	DIN 51755
Düşük Patlama limitleri:	3,4 % hacim	
Yüksek Patlama limitleri:	Veri yoktur.	
Yoğunluk:	0,926-0,935 g/cm <sup>3</sup>	
Tutuşma sıcaklığı:	> 425 °C	
İletkenlik	45-55 µS/cm	
Kırılma İndisi	1,3565-1,3605	
Etanol içeriği	39,9-44,1 %(m)	
Didesildimetilamonyum klorür tanımlanması	Pozitif	
Çözücü içeriği:	< 45 %	

### 9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

## 10 KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1 Tepkime

Usulüne uygun depolandığında ve uygulandığında bozunma olmaz.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Oksitleyici maddelerle reaksiyonlar.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Buhar/Hava karışımları, aşırı ısınma durumunda patlayıcıdır.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici maddeler

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon monoksit ve karbon dioksit

## 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksik doz – ürün

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	İsim	Toksikolojik bilgiler
64-17-5	Etanol	LD50 oral= 7060 mg/kg (Tavşan)

### Cilt tahrişi/aşındırıcılığı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU Descosept AF

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### Ciddi göz hasarı/ tahrişi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Kanserojenite

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişimsel)

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Belirli hedef organ toksisitesi – Tek Maruz Kalma

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

### Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Aspirasyon zararı

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Diğer gözlemler

Mukoza zarlarında tahrişe neden olabilir.

Yüksek konsantrasyonda buharlarının solunması narkotik etkiye neden olabilir.

Ürünün bileşenleri cilt üzerinden vücut tarafından absorbe edilebilir.

## 12 EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1 Toksikite

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.

CAS No.	İsim	Toksikolojik bilgiler
64-17-5	Etanol	LC50/Balık/96 saat= 11000 mg/L LC50/Kabuklular/48saat= 9280 mg/L EC50/Kabuklular/48saat= 9950 mg/L

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mevcut veri bulunmamaktadır.

Etanol: Kolayca biyobozunur (OECD kriterlerine göre)

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut bilgi bulunmamaktadır.

### Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	İsim	Log Pow
64-17-5	Etanol	- 0,31

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Mevcut bilgi bulunmamaktadır.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Descosept AF

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Su için düşük tehlike.

Yüzey sularına / yeraltı sularına deşarj etmeyiniz. Normal koşullarda kullanıldığında çevre için bilinen ve beklenen olumsuz etkileri yoktur.

### 13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Mümkün olduğunda, bertaraf yerine geri dönüşüm tercih edilmelidir. Uygun bertarafının atık yönetimi genel esaslarına ilişkin yönetmelik ve tehlikeli atıkların kontrolü yönetmeliği doğrultusunda, atık tanım numaraları/atık açıklamaları, her bir endüstri sınıfı ve işlemleri için özel bir şekilde yerel mevzuata uygun toplanmalıdır. Yerel kurallara uygun olarak yakılabilir.

##### Atık kodu

070601 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yağ, Gres, Sabun, Deterjan, Dezenfektan ve Kozmetiklerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler.  
Tehlikeli atık olarak sınıflandırılır.

##### Kirlenmiş ambalaj

Boş kaplar, yerel geri dönüşüm, geri kazanım veya atık bertarafı için toplanmalıdır.

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır ve uygun bir temizlikten sonra yeniden kullanıma sunulabilirler.

Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

### 14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

#### Karayolu Taşımacılığı (ADR/RID)

14.1. UN Numarası 1987  
14.2. Uygun UN taşımacılık adı ALKOLLER, B.B.B. (Etanol)  
14.3. Taşımacılık zararları sınıf(lar)ı 3  
14.4 Ambalajlama grubu III  
Tehlike etiketi 3



#### İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası 1987  
14.2. Uygun UN taşımacılık adı ALKOLLER, B.B.B. (Etanol)  
14.3. Taşımacılık zararları sınıf(lar)ı 3  
14.4 Ambalajlama grubu III  
Tehlike etiketi 3





## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Descosept AF

Dr. Schumacher

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

<b>Kısıtlı miktar (EQ)</b>	E1
<b>Denizyolu nakliyatı (IMDG)</b>	
14.1. UN Numarası	1987
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	ALKOLLER, B.B.B. (Etanol)
14.3. Taşımacılık zararları sınıf(lar)ı	3
14.4 Ambalajlama grubu	III
Tehlike etiketi	3



<b>Deniz kirletici</b>	Hayır
<b>Kısıtlı miktar (LQ)</b>	5 L/30 kg
<b>Kısıtlı miktar (EQ)</b>	E1
<b>EmS</b>	F- D, S-D

<b>Havayolu nakliyatı (ICAO)</b>	
14.1. UN Numarası	1987
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	ALKOLLER, B.B.B. (Etanol)
14.3. Taşımacılık zararları sınıf(lar)ı	3
14.4 Ambalajlama grubu	III
Tehlike etiketi	3



<b>Deniz kirletici</b>	Hayır
<b>Kısıtlı miktar (LQ) (Yolcu Uçakları)</b>	Y344/10 L
<b>IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları)</b>	355
<b>IATA-Maksimum miktar (yolcu uçakları)</b>	60 L
<b>IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları)</b>	366
<b>IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları)</b>	220 L

<b>14.5.Çevresel zararlar</b>	Hayır
<b>14.6 Kullanıcı için özel önlemler</b>	Kimyasalları elleçlerken olağan önlemler alın.
<b>14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık</b>	Uygulanamaz.

## 15 MEVZUAT BİLGİSİ

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### Ulusal Mevzuat

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, 27 Ocak 2018 tarihli, 30314 sayılı, Deterjanlar ve Deterjanlarda Kullanılan Yüzey Aktif Maddeler Hakkında Yönetmelik





## GÜVENLİK BİLGİ FORMU Descosept AF

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde / karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi uygulaması yoktur.

### 16 DİĞER BİLGİLER

#### Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.  
ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.  
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.  
TWA: Zaman ağırlıklı ortalama  
ATE: Tahmini akut toksisite değeri  
EC No: Avrupa Topluluğu numarası  
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.  
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).  
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.  
EC<sub>50</sub>: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.  
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.  
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.  
SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği  
DNEL: Türetilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi  
PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu  
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

#### Zararlılık İfadelerinin Tümü

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

#### Sınıflandırma gerekçesi

Alev Sıvı 3- H226 : Test verisi

#### Bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.  
ECHA – [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)

#### Revizyon

Güncel T.C. yönetmelik hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

#### Düzenleyen

Özge BİRGEN /KİMCERT - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: GBF01.39.02/ 30.11.2019  
e-posta: Ozge.Birgen@schumacher-online.com tel: +90232 513 50 05

#### Düzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşılabileceği maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.

#### ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.